

ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
ZADAVATEL:	Plzeňský kraj
SÍDLEM:	Škroupova 18, 306 13 Plzeň
IČ; DIČ:	70890366; CZ70890366
JEDNAJÍCÍ:	Václav Šlajs, hejtman
OSOBA OPRÁVNĚNÁ K PODPISU V RÁMCI TÉTO VZ:	Ing. Václav Štekl, člen Rady PK pro oblast životního prostředí a zemědělství
POVĚŘENÁ OSOBA:	Centrální nákup, příspěvková organizace
SÍDLEM:	Vejprnická 663/56, 31800 Plzeň
IČ; DIČ:	72046635; CZ72046635
JEDNAJÍCÍ:	Ing. Jiří Heran, ředitel
NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	
„Provozování hladinoměřů a srážkoměřů Plzeňského kraje (2. vyhlášení)“	

V rámci nadlimitní veřejné zakázky „Provozování hladinoměřů a srážkoměřů Plzeňského kraje (2. vyhlášení)“ zadávané v otevřeném řízení dle §21 odst. 1 písm. a) a § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů vypracovává zadavatel dle § 156 ZVZ toto **Odůvodnění veřejné zakázky**.

I. Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle §156 odst. 1 písm. a) ZVZ

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny	Cílem projektu je zajistit správnou činnost, udržitelnost vybudované sítě hladinoměřů a srážkoměřů (monitorovacích zařízení) v Plzeňském kraji pro zlepšení systému varování při rizikových povodňových stavech a zajištění zvýšené ochrany obyvatel a majetků v Plzeňském kraji. Cílem je zajištění správného fungování zařízení, jejichž hlavním účelem je varování před povodňovými průtoky a extrémními srážkami (např. při bleskových povodních a přívalových deštích), poskytování informací v období povodně.
Popis předmětu veřejné zakázky	Předmětem veřejné zakázky je provozování monitorovacích zařízení včetně sledování a zajištění správné funkce systému pro sběr, vyhodnocování a vizualizaci naměřených hodnot. Předmětem veřejné zakázky bude měření průtoků na vodních tocích, měření srážek, a zajištění provozu hladinoměřů a srážkoměřů. Funkčnost systému má být zajištěna zejména pravidelnými servisními prohlídkami hladinoměřů a srážkoměřů a v případě potřeby i mimořádnými servisními prohlídkami. Pro zajištění správného provozu systému bude dále zajištěn pravidelný dohled nad systémem formou kontroly prostřednictvím webových aplikací v rozsahu 5 hodin týdně.
Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele	Realizace veřejné zakázky má zajistit funkčnost a spolehlivost systému varování při rizikových povodňových stavech. Kraj pečuje o všestranný rozvoj svého území a o potřeby svých občanů, a to i tím způsobem, že zřídil systém, který má sloužit obcím při činnostech k ochraně před povodněmi, zejména tím, že bude poskytovat informace obcím pro varování obyvatelstva v místě očekávané povodně a v místech ležících níže na vodním toku. Plzeňský kraj realizoval pro zlepšení systému ochrany před povodněmi pro obce a další účastníky dodávku a montáž monitorovacích zařízení (hladinoměřů a srážkoměřů) včetně systému pro sběr, vyhodnocování a vizualizaci naměřených hodnot dle níže uvedené technické specifikace. Aby byla zajištěna odborná kontrola celé sítě monitorovacích zařízení, zveřejněných dat, a včasná náprava zjištěných nedostatků, je třeba zajistit odpovídající servisní činnost, provozování sítě odborným subjektem. Provádění následné péče a údržby realizovaného opatření po dobu nejméně 5 let od ukončení realizace akce je podmínkou dotace z programu OPŽP.
Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky.	30. 06. 2019

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek	Neuskutečněním veřejné zakázky, by nedošlo k naplnění plánovaného cíle zajistit provoz měřicích zařízení a odborný servis po dobu udržitelnosti projektu, v jehož rámci byly hladinoměry a srážkoměry osazeny. Riziko prodlení s plněním veřejné zakázky je ošetřeno smluvními sankcemi ve smlouvě o dílo včetně smluvních sankcí za nesplnění podmínek. Riziko snížení kvality plnění je navíc eliminováno požadavkem na odbornou způsobilost členů realizačního týmu. Možnost vynaložení dalších finančních nákladů je zohledněna ve smlouvě o poskytování služeb, jež je nedílnou součástí zadávací dokumentace. Otevřené zadávací řízení je přístupné širokému okruhu dodavatelů, s tím stoupá možnost případného odvolání vůči výsledku veřejné zakázky nebo napadání zadávacích podmínek.
--	--

II. Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady dle §156 odst. 1 písm. b) ZVZ

Předložení seznamu významných služeb, ze kterého vyplývá, že finanční hodnota významných služeb je v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty VZ	Není využito v uvedeném rozsahu.
Předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů - Zadavatel požaduje vzhledem k rozsahu plnění předmětu veřejné zakázky minimálně čtyřčlenný realizační tým.	S ohledem na rozsah a složitost předmětu plnění veřejné zakázky požaduje zadavatel jednoznačné záruky, že vybraný poskytovatel bude disponovat dostatečným počtem členů týmu, kteří budou garantovat požadovanou kvalitu plnění, proto je nutné, aby jednotliví členové odborného týmu disponovali vzděláním a dostatečnou praxí v oboru, které zajistí odborné provedení prací. V opačném případě by hrozilo riziko nezpůsobilosti vynaložených nákladů z důvodu nedostatečné kvality plnění.
Popis technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení nebo vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu	Není využito.
Provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu	Není využito.
Osvědčení o vyšším stupni vzdělání, než je středoškolské s maturitou, a osvědčení odborné kvalifikace delší než tři roky dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb. 1) Vedoucí realizačního týmu bude mít vysokoškolské vzdělání v oboru vodní stavby, nebo vodní hospodářství, nebo vodohospodářské stavby nebo stavby vodního hospodářství (dokládá se vysokoškolským diplomem) a alespoň 3 roky praxe v daném oboru (dokládá se čestným prohlášením) nebo středoškolské vzdělání v oboru vodní stavby, vodní hospodářství, vodohospodářské stavby nebo stavby vodního hospodářství a alespoň 5 let praxe v daném oboru (dokládá se čestným prohlášením). Dosažený stupeň vzdělání se prokazuje prostou kopií příslušného dokladu (např. maturitního vysvědčení, vysokoškolský diplom). 2) Alespoň jeden člen realizačního týmu bude mít vysokoškolské vzdělání s technickým zaměřením, dokládá se kopií vysokoškolského diplomu. 3) Alespoň jeden ze členů realizačního týmu (resp. servisní skupiny) bude držitelem certifikátu o odborné způsobilosti k výkonu funkce úředního měřiče v oboru měření průtoků kapalin s otevřenou hladinou. Dokládá se kopií certifikátu.	S ohledem na rozsah a složitost předmětu plnění veřejné zakázky požaduje zadavatel jednoznačné záruky, že vybraný poskytovatel bude disponovat dostatečným počtem členů týmu, kteří budou garantovat požadovanou kvalitu plnění, proto je nutné, aby jednotliví členové odborného týmu disponovali vzděláním a dostatečnou praxí v oboru, které zajistí odborné provedení prací. V opačném případě by hrozilo riziko nezpůsobilosti vynaložených nákladů z důvodu nedostatečné kvality plnění.

4) Dodavatel bude autorizován k výkonu úředního měření průtoků a bude držitelem osvědčení o technické a metrologické způsobilosti k výkonu úředního měření průtoků. Dokládá se certifikátem (vydává Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví).	
5) Alespoň dva členové realizačního týmu (resp. servisní skupiny) budou proškoleni pro práci ve výškách. Dokládá se protokolem ze školení.	
6) Minimální praxe alespoň jednoho člena realizačního týmu v oboru hydrologie a hydrometrie povrchových vod a meteorologie je požadována v délce 5 let, dokládá se čestným prohlášením. Praxe musí být doložena pro všechny uvedené obory. Je možné, aby praxi pro tento kvalifikační předpoklad prokazovalo více členů týmu současně.	
Předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele nebo jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení	Není využito.
Přehled nástrojů nebo pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	Není využito.

III. Odůvodnění vymezení obchodních a technických podmínek dle §156 odst. 1 písm. c) ZVZ

A. Odůvodnění vymezení obchodních podmínek vztahu k potřebám veřejného zadavatele

Obchodní podmínka	Odůvodnění obchodní podmínky
Stanovení delší lhůty splatnosti faktur než 30 dnů od data vystavení faktury. - Splatnost jednotlivých faktur činí 60 dnů od doručení a převzetí faktury objednatelem.	Splatnost faktur je stanovena 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury. Z důvodu zvýšené administrace, resp. složitějšího procesu vyplacení peněz, je splatnost faktury stanovena na 60 dní.
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Není využito v uvedeném rozsahu.
Bankovní záruka vyšší, než je 5 % ceny veřejné zakázky	Není využito.
Záruční lhůta delší než 24 měsíců. - Poskytovatel odpovídá za technickou správnost provedení, odbornou úroveň a sjednaný rozsah provedení předmětu smlouvy. Záruční doba se vztahuje na výměnu části zařízení nebo celého zařízení včetně jeho příslušenství a činí 5 let a počíná běžet dnem řádného plnění, tedy dnem provedení výměny části zařízení nebo celého zařízení. Záruka se vztahuje na funkčnost předmětného zařízení či jeho části.	Záruční doba na služby činí 5 let ode dne výměny části zařízení nebo celého zařízení včetně jeho příslušenství. Uvedenou výši záruky zadavatel požaduje z důvodu nutné udržitelnosti provozu hladinoměrů a srážkoměrů. Pokud by došlo k nefunkčnosti vyměněné části nebo celých hladinoměrů a srážkoměrů po uplynutí doby 24 měsíců, znamenalo by to vzhledem k udržitelnosti tohoto projektu po dobu 5 let, že by nebylo možné domáhat se nápravy v rámci záruční doby na poskytovateli, který vyměnil části nebo celé hladinoměry či srážkoměry. Požadavek 5 let je z tedy pohledu zadavatele přiměřený.
Smluvní pokuta za prodlení dodavatele vyšší než 0,2 % z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení	Není využito v uvedeném rozsahu.
Smluvní pokuta za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení	Není využito v uvedeném rozsahu.
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek. 1) Zadavatel si ve vztahu k rozsahu plnění zakázky vyhrazuje oprávnění v rámci I. až VI. etapy neodebrat celý v tabulce předpokládaný /tj. odhadnutý/ rozsah plnění zakázky, ale jen poměrnou část. Zejména	1) Zadavatel stanovil předpokládaný objem mimořádných výjezdů za dobu trvání VZ. Tento předpokládaný objem může být ve skutečnosti nižší, proto si zadavatel vyhrazuje právo

se jedná o mimořádné výjezdy, kdy zadavatel garantuje odebrání alespoň 20 mimořádných výjezdů, a další služby (viz část III. Přílohy č. 2 smlouvy – Položkový rozpočet). 2) V případě, že poskytovatel neodstraní poruchy, poškození či odstranění problému způsobujícího nesprávné měření v režimu „Do6 – 7x24“ (viz bod 3.1.1. Přílohy č. 1 smlouvy – Technická specifikace) může objednatel požadovat zaplacení pokuty ve výši 500,- Kč za každou hodinu následující po stanoveném termínu opravy. 3) Poruší-li poskytovatel povinnost stanovenou v ČL. III. odst. 2. a 4. této smlouvy, vztahující se k plnění předmětu smlouvy prostřednictvím realizačního týmu poskytovatele objednatel, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu 100 000 Kč za každý zjištěný a prokázaný případ porušení této povinnosti.	odebrat méně, než předpokládá. 2) Objednatel je oprávněn vyúčtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč (slovy: pětset korun českých) za každý den prodlení s plněním smluvních povinností, tj. neodstranění poruchy, poškození či neodstranění problému způsobujícího nesprávné měření v režimu „Do6 – 7x24“. Výše smluvní pokuta je nastavena s ohledem na skutečnost, že správné fungování hladinoměřů a srážkoměrů je nezbytné nejen pro zadavatele samotného, ale i další subjekty (např. obce). Fixní částka je zadavatelem zvolena vzhledem k předpokládanému rozsahu plnění v rámci 60 kalendářních měsíců rozdělených do 6 etap, přičemž skutečný rozsah plnění v jednotlivých etapách (I. až VII.) se může od předpokladu lišit. 3) Výše smluvní pokuta je nastavena s ohledem na skutečnost, že členové realizačního týmu budou znát rozsah záruky na zařízení a budou splňovat požadavky na odbornou způsobilost. Touto smluvní pokutou si objednavatel zajišťuje snížení rizika snížení kvality plnění předmětu veřejné zakázky a zajistí si i to, že při plnění předmětu veřejné zakázky nedojde ke ztrátě záruky na hladinoměry a srážkoměry.
--	---

B. Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele

Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky.	Zadavatel nevymezuje v zadávacích podmínkách žádné technické podmínky.

IV. Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií a způsobu hodnocení nabídek dle §156 odst. 1 písm. d) ZVZ

A. Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií

Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Základní - nejnížší nabídková cena.	Nejnižší nabídková cena byla zadavatelem zvolena z toho důvodu, že pokud budou splněny všechny parametry a podmínky požadované zadavatelem, bude rozhodující pouze nabídková cena předmětu plnění. Pro zadavatele je rozhodující dosažení stanovených parametrů a podmínek, nikoli výše jejich překročení nebo jakékoli další nadstandardní podmínky.
Dílčí - nejsou.	

V Plzni dne 14. 3. 2014

Ing. Václav Štekl
člen Rady Plzeňského kraje pro oblast životního
prostředí a zemědělství